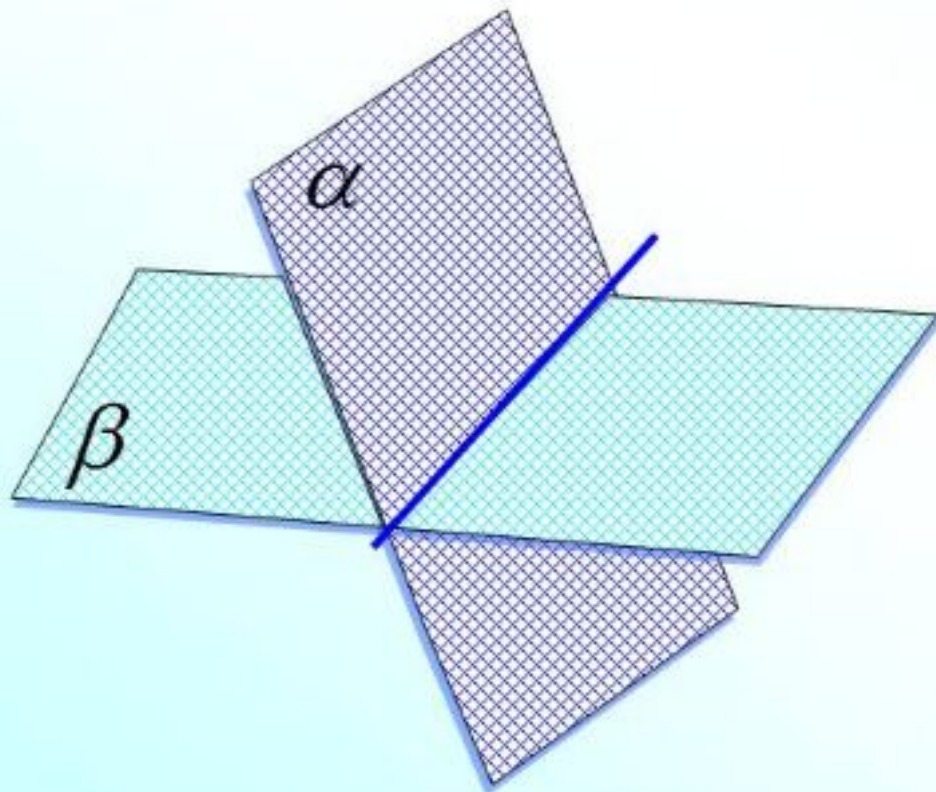


***Параллельность
Плоскостей**

**Асылгареева Римма
Б16-03**

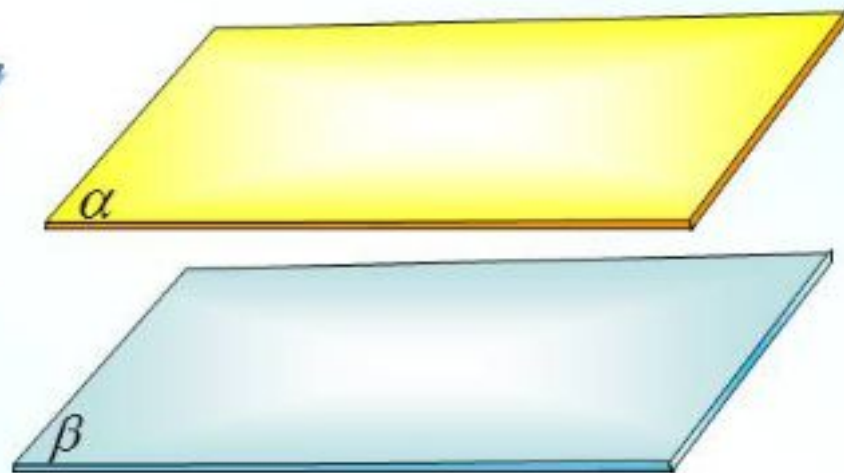
$\beta \cap \alpha$

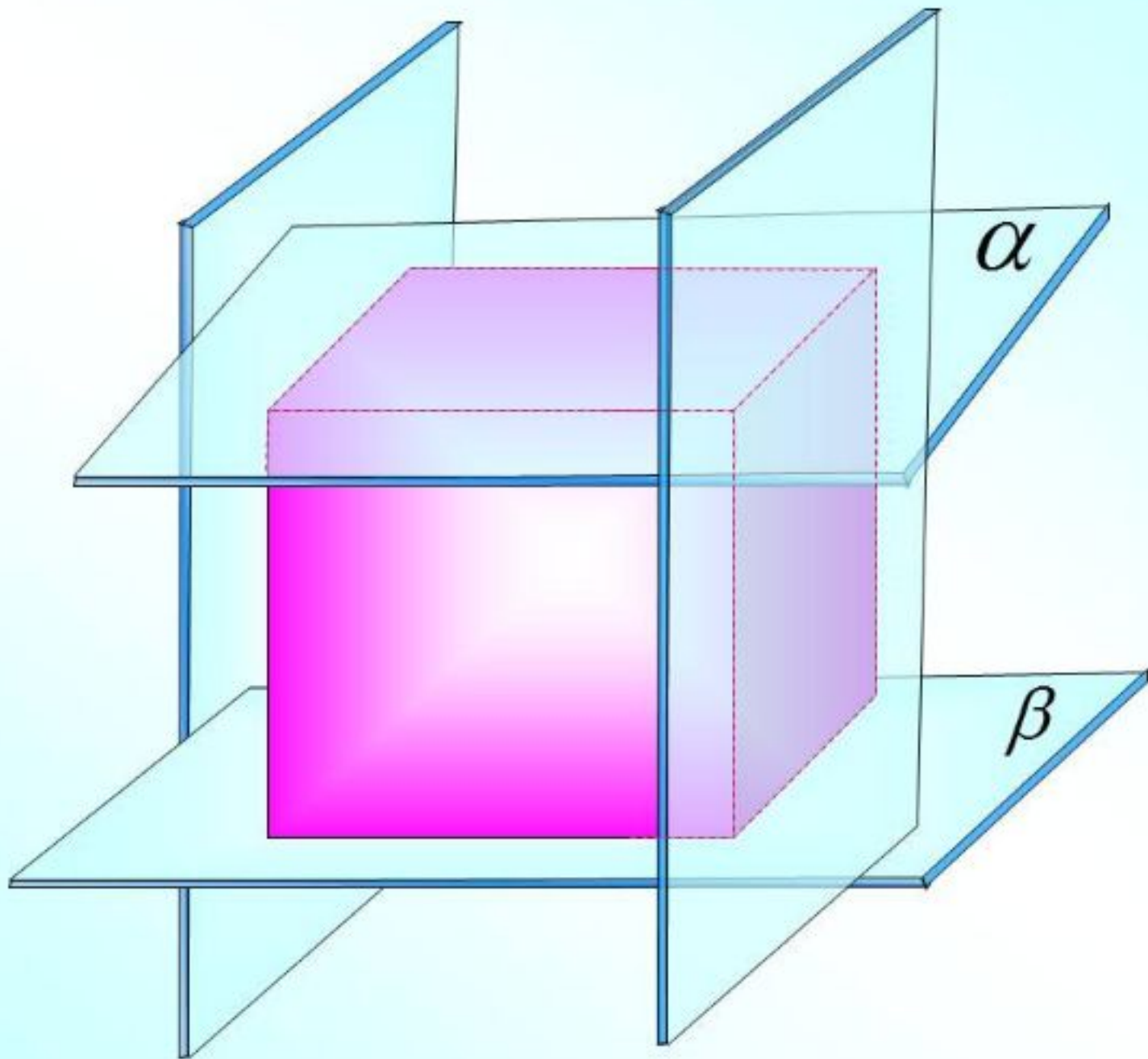


Определение

Две плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.

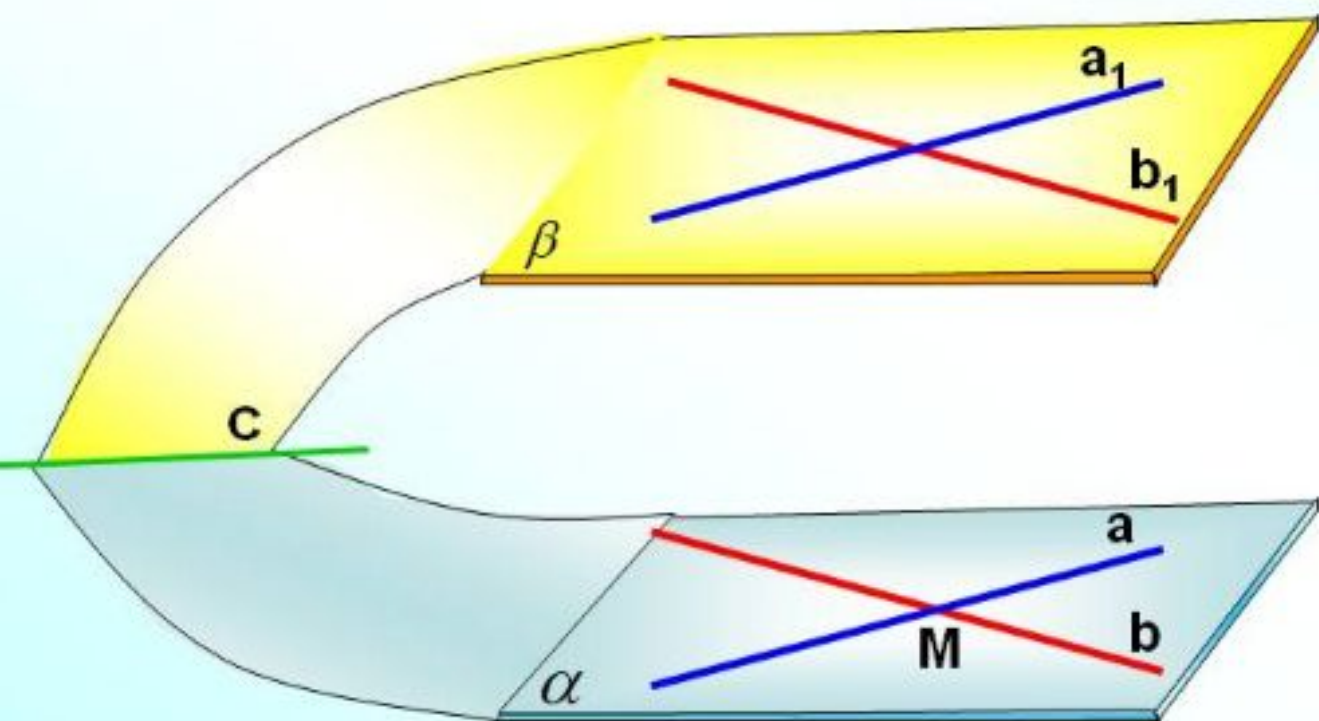
$\beta \parallel \alpha$



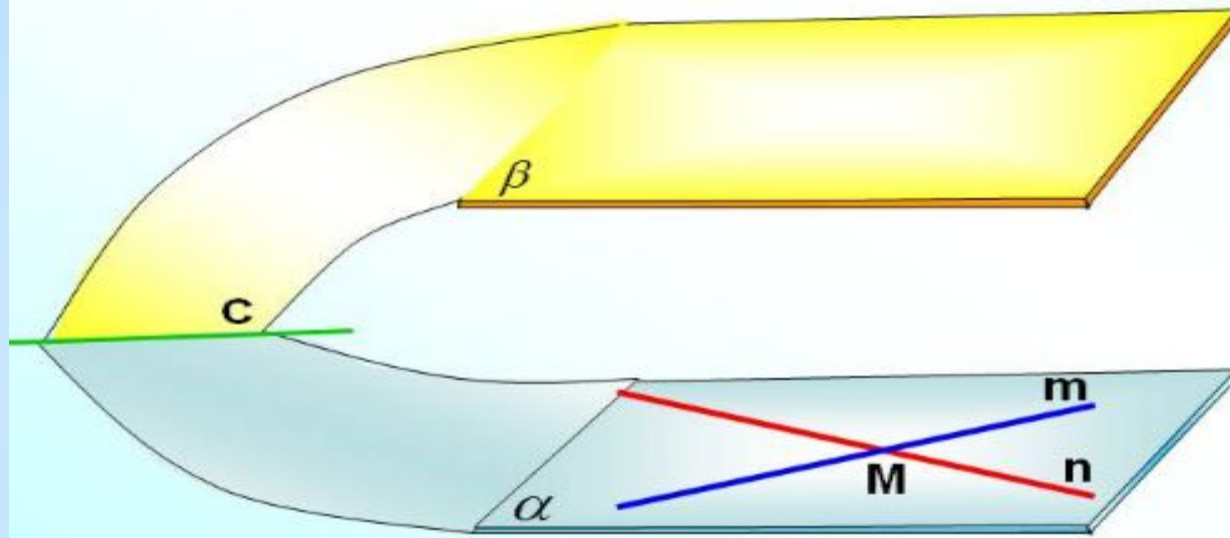


Признак параллельности двух плоскостей

Если две пересекающиеся прямые одной плоскости параллельны двум пересекающимся прямым другой плоскости, то эти плоскости параллельны.



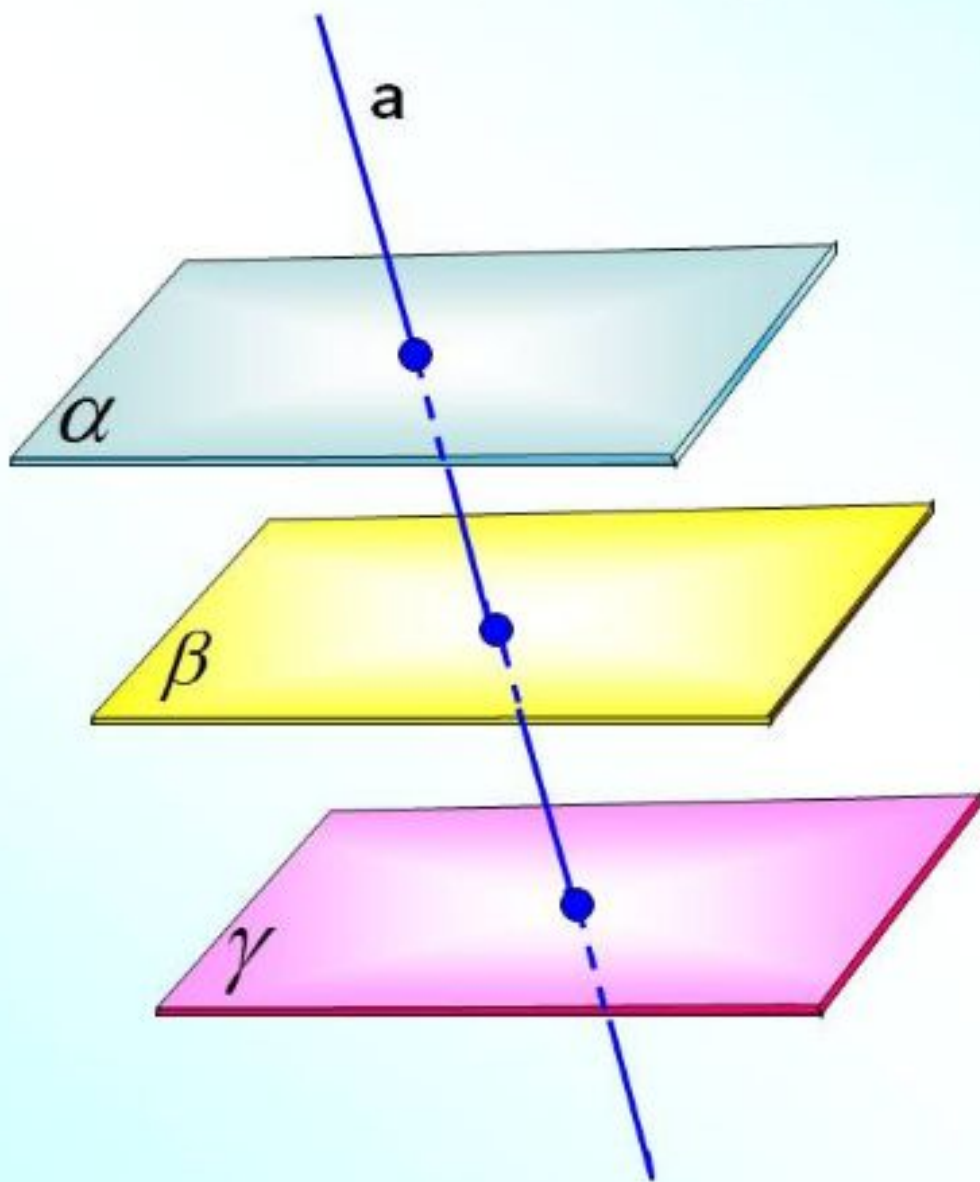
Если две пересекающиеся прямые m и n плоскости α параллельны плоскости β , то плоскости α и β параллельны.



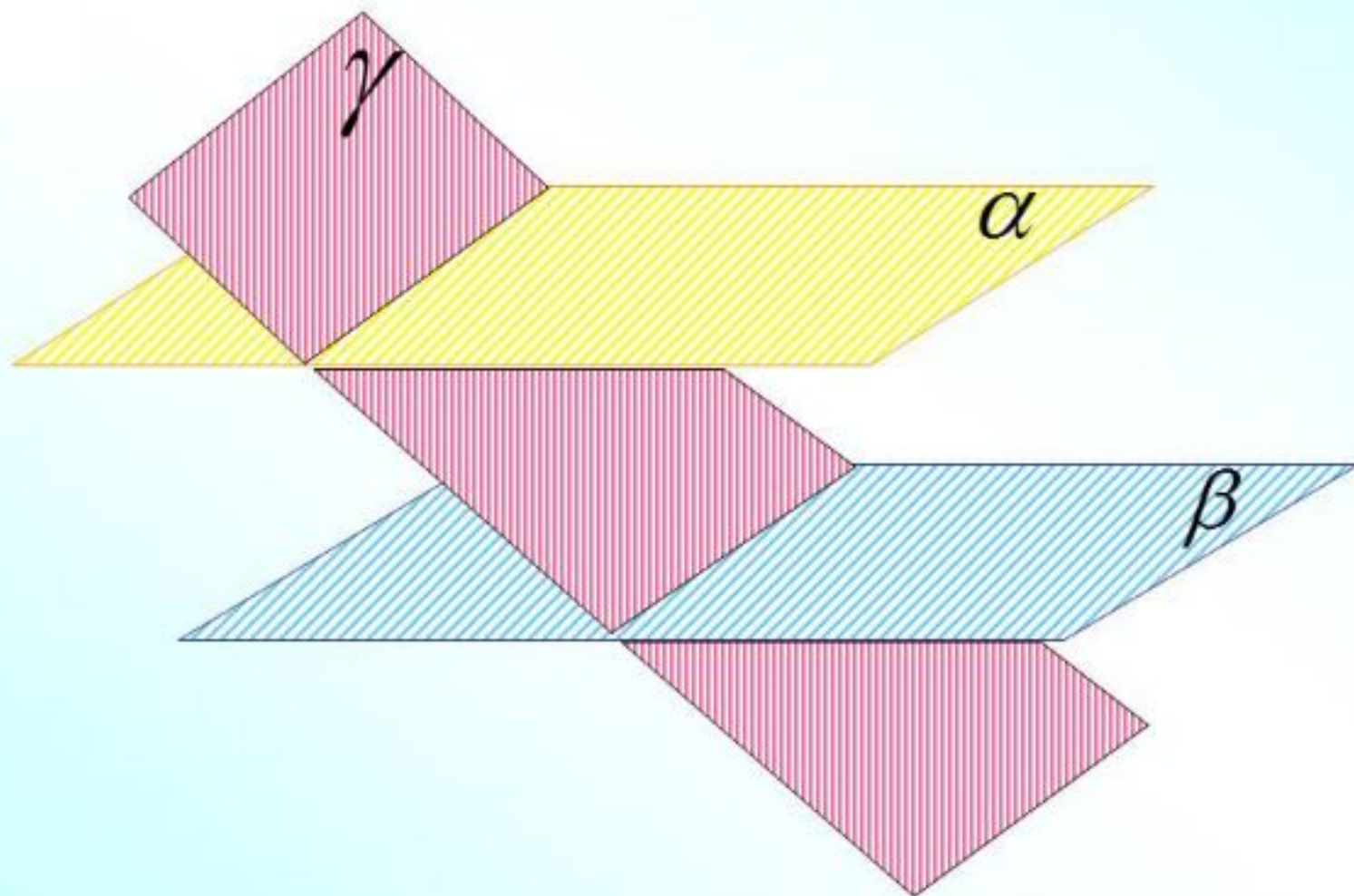
Признак 2

* Признак параллельности двух плоскостей

Если прямая a пересекает плоскость α , то она пересекает также любую плоскость, параллельную данной плоскости α .



Если плоскость γ пересекает одну из параллельных плоскостей α и β , то она пересекает и другую плоскость.



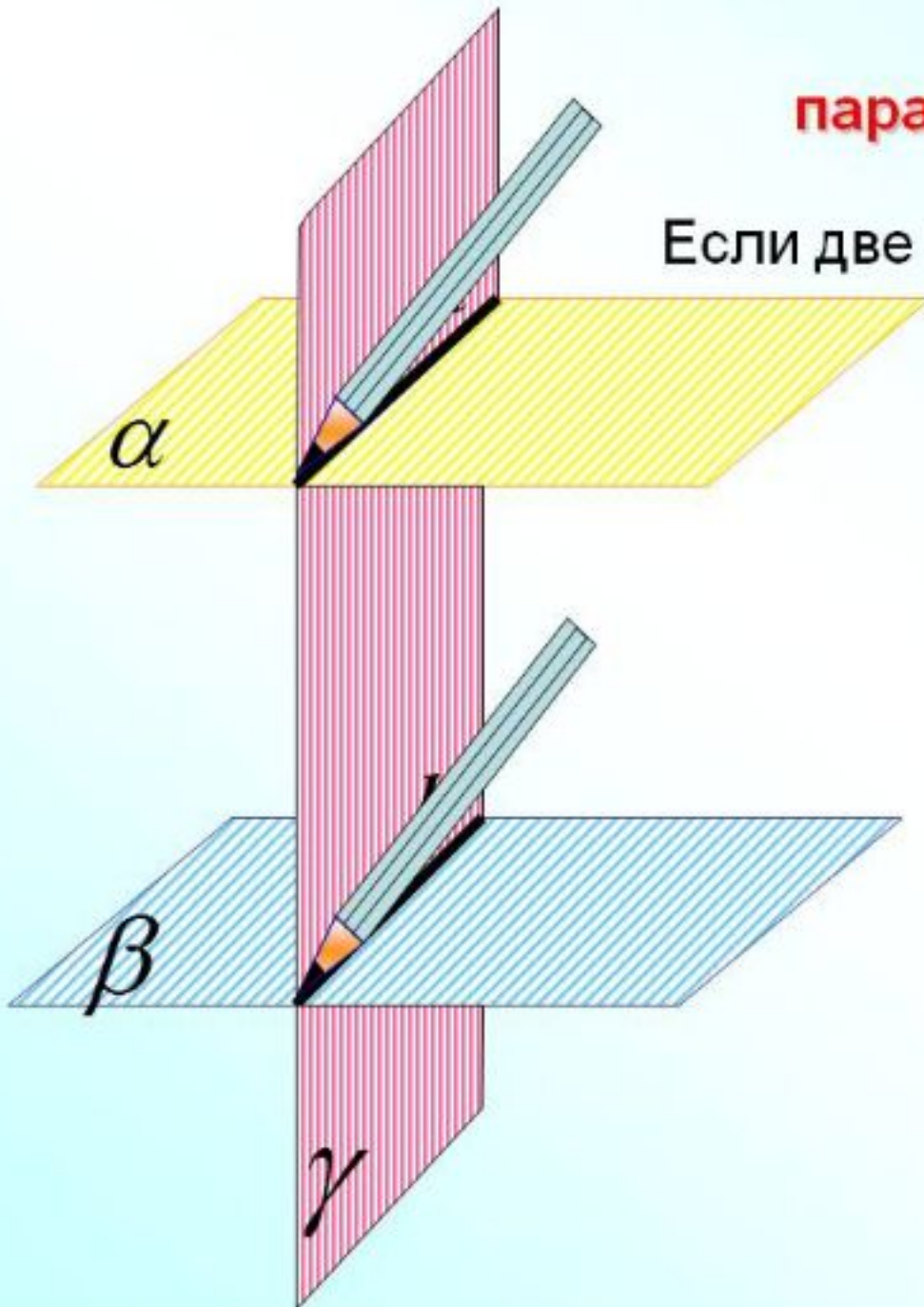
Признак параллельности трех плоскостей

Если две плоскости α и β параллельны плоскости γ , то плоскости α и β параллельны.



Свойство параллельных плоскостей.

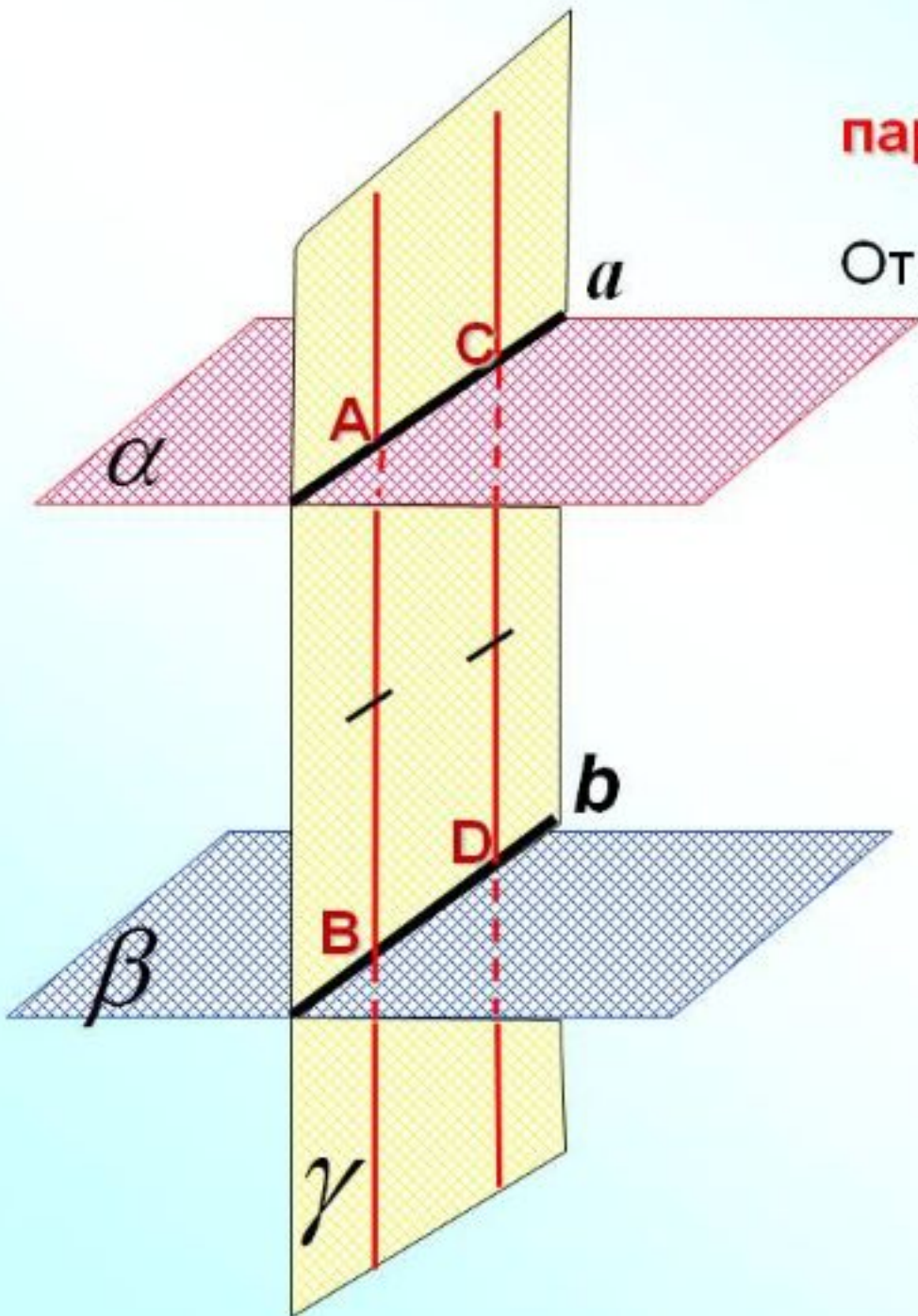
Если две параллельные плоскости
пересечены третьей,
то линии их пересечения
параллельны.



Свойство параллельных плоскостей.

Отрезки параллельных прямых,
заключенные между
параллельными плоскостями,
равны.

$$AB = CD$$



**Спасибо за*
ВНИМАНИЕ